

爱创课堂前端培训

CSS

第三天

班级： 爱创课堂 7 期

日期： 2017 年 4 月 17 日

目录

HTML.....	错误！未定义书签。
目录.....	1

一、复习

1、文本属性

文字属性

```
1 color:#ff0000;           //文字颜色
2 font-size:20px;          //字号（浏览器有默认最小字号，当设置字号小于最小字号时，会显示最小字号，chrome 最小字号 12px；IE 没有限制）
3 font-family:"Arial","Microsoft Yahei","SimSun";           //
4 font-weight:bold;         //文字加粗
5 font-style:italic;        //文字倾斜
```

```
6 line-height:200%; //行高, 20px/200%
font 复合属性, 复合写法:
1 font:bold italic 20px/200% "Arial","Microsoft Yahei","SimSun";
```

单行文本垂直居中: (行高等于盒子的高度)

```
1 height:60px;
2 line-height:60px;
```

文本控制属性:

- text-align:文本左右居中

属性值: left, right, center

文本水平居中:

```
1 text-align:center;
```

文本的水平居中适用于: 文字, 图片, 表单元素, 表格。

```
1 .box{
2     width: 600px;
3     height: 600px;
4     border:1px solid #ddd;
5     text-align:center;
6 }
7 <div class="box">
8     
9     <br />
10    <input type="text" />
11 </div>
```

- text-indent 文本缩进

```
1 text-indent:2em; //缩进 2 个汉字
2 text-indent:40px;
3 text-indent:10%; //父盒子宽度的百分比
```

- text-decoration:文本修饰

```
1 text-decoration:none; //去掉下划线
```

属性值: none,underline,overline,line-through

2、盒模型初步

一个真正的盒子包括 5 个属性:

width:内容宽

height:内容高

padding:内边距

border:边框

margin:外边距

内容区域:

width; height

占有的区域: width;height;padding;border

背景颜色渲染区域: border 以内

文字文字文字文字文字文字

二、盒模型扩展

1、清除默认样式

我们在写网页时，有些标签比如 body, p,ul,dl 有默认的 padding, 和 margin 值；还有些标签比如 ul,ol 等有默认小圆点样式，a 标签有默认的下划线。这些不是我们想要的。

写网页第一步就是清除默认样式。

```

1      *{
2          padding:0;
3          margin:0;
4      }
5      ul,ol{
6          list-style:none;
7      }
8      a{
9          text-decoration: none;
10         color:#252525;
11     }
```

我们实际工作不会用通配符，因为它效率比较低，我们把所有标签用并集选择器进行书写。

现在练习过程中使用通配符是可以。

2、宽度剩余法

我们在写网页时，左内边距是固定的，右侧根据内容的多少不固定右内边距，直接给盒子一个足够的宽度，右侧自动剩余。

```

1  padding-left:20px;
2  padding-right:0;
```

王思聪:很多大学生都在说创业 其实是不想早起
 英媒:中国必对仲裁不屑一顾 中美会开战吗?
 朝鲜称将回应部署萨德:随时报复将敌烧成灰烬
 西安警方通报城管1死8伤案:店主等5人被批捕
 阿娇晒健身自拍照:我的汗比男人还要多
 拉登之子扬言为父报仇 称要对美发动“报复攻击”
 女子网购不知购物车能撤回 买580卷纸巾堆家门
 河南汝州城管与供电公司员工斗殴 前者已停职

3、height

通常我们在写网页时（一般是**新闻页面**），高度不要固定。根据内容多少自己撑高。

```
1 /*height: 215px;*/ //不用设置高度，让内容自动撑高。
```

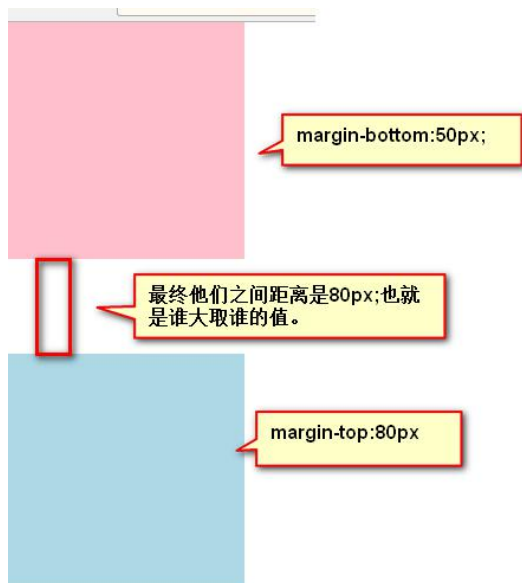
王思聪:很多大学生都在说创业 其实是不想早起
英媒:中国必对仲裁不屑一顾 中美会开战吗?
朝称将回应部署萨德:随时报复将敌烧成灰烬
西安警方通报城管1死8伤案:店主等5人被批捕
阿娇晒健身自拍照:我的汗比男人还要多
拉登之子扬言为父报仇 称要对美发动“报复攻击”
女子网购不知购物车能撤回 买580卷纸巾堆家门
河南汝州城管与供电公司员工斗殴 前者已停职

4、margin

①margin 垂直方向会塌陷

有两个垂直排列的盒子，上盒子有一个下 margin，下盒子有上 margin。这时他们之间距离不会两个 margin 和，是大 margin 的距离。也就是小 margin 会塌陷在大 margin 里。

```
1 .top{
2     width: 200px;
3     height: 200px;
4     background-color: pink;
5     margin-bottom:50px;
6 }
7 .bottom{
8     width: 200px;
9     height:200px;
10    background-color: lightblue;
11    margin-top:80px;
12 }
```



②不能用儿子去踹父亲

父子盒模型中，子盒子和父盒子之间有上间距，不能给子盒子设置 `margin-top`。因为子盒子会带着父亲一起撑开一个间距。

```

1      .parent .son{
2          width: 200px;
3          height: 200px;
4          background-color: skyblue;
5          margin-top:20px;
6      }

```



解决办法：

①强制给父亲限制区域加个 border;

```

1      .parent{
2          width: 400px;
3          height:400px;
4          background-color: yellowgreen;
5          border:1px solid #ddd;
6      }

```

②用 padding 挤（给父盒子增加 padding）

```

1      .parent{
2          width: 400px;
3          height:380px;
4          background-color: yellowgreen;
5          padding-top:20px;
6      }

```

五、父子盒模型

父子盒模型中，子盒子的最大占有宽度不能超过父盒子的 **内容区域宽**。当子盒子有内边距和边框时，需要注意宽度 **内减**。

```

1      .parent{
2          width: 500px;
3          height: 300px;
4          background-color: lightblue;
5          border:5px solid #333;
6          padding:50px;
7      }
8      .parent .son{
9          width:390px;
10         height:190px;
11         background-color: pink;
12         padding:50px;
13         border:5px solid red;
14     }

```


1、从微观上说

- ①文本类内容有空白折叠现象;
- ②文本类的内容高矮不齐, 底部对齐。



- ③文本类内容超过盒子的宽度会自动换行。

2、块级元素和行内元素

块级元素: 所有的容器级标签都是块级元素。p 标签也是块级元素。

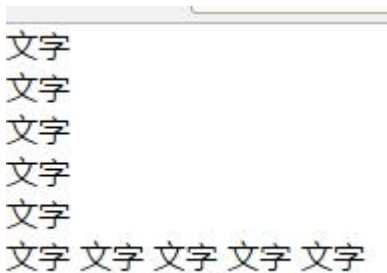
- 1 h1,h2-h6,div,ul,ol,li,p

行内元素: 所有文本级标签都是行内元素 (p 标签除外)。

- 1 span, 表单元素, a,b,i u 等

- 块级元素特点:

- ①块级元素独占一行。



- ②块级元素可以设置宽高。



- ③块级元素不设置宽度, 会显示父盒子的宽度 100%;



- 行内元素的特点:

- ①行内元素不独占一行, 会并排显示。
- ②行内元素不能设置宽高。
- ③行内元素的宽是内容决定的。

- 块级元素和行内元素的转换：display
- 元素有一个属性 display(显示模式)。
属性值：none, block, inline, inline-block
display: none; 设置元素消失。
display: block; 行内元素→块级元素（常用）

```

1      .block{
2          /*行内元素转换为块级元素*/
3          display:block;
4          width:200px;
5          height:200px;
6          background-color: green;
7      }

```

文字文字文

input 173×19

display:inline; 块级元素→行内元素（一年都用不到一次）

标准文档流不能制作精美的网页，只有脱离标准文档流（脱标），才可以制作我们想要的网页。

脱标的方法：浮动，绝对定位，固定定位。

四、浮动

浮动：可以让元素并排显示还能设置宽高。脱离标准文档流

float: 漂浮，浮动。

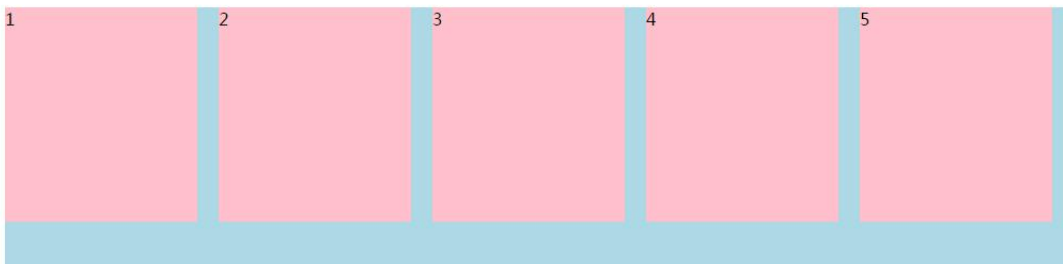
属性值：left,right。

浮动的元素会贴父盒子边显示。

```

1      .box p{
2          /*设置 p 左浮动*/
3          float:left;
4          width:180px;
5          height:200px;
6          background-color: pink;
7          margin-right:20px;
8      }

```



1

1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1

1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1